(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/043193 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7: G04G 7/02

G01V 1/26,

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011649

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. Oktober 2004 (15.10.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 49 476.6

21. Oktober 2003 (21.10.2003)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MAIER, Rupert [DE/DE]; Jägersburger Str. 24, 91330 Eggolsheim (DE). SYKOSCH, Raif [DE/DE]; Tulpenweg 1, 91365 Weilersbach (DE). FOLTYN, Roman [DE/DE]; Strengenbergstr. 24, 90607 Rückersdorf (DE).

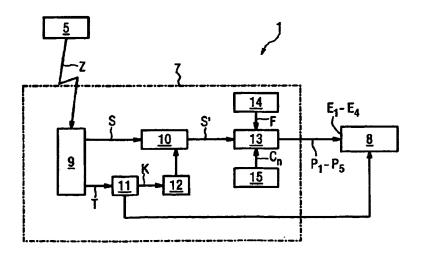
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TEMPORALLY PRECISE EXECUTION OF A MEASURING OR CONTROL ACTION, AND SYNCHRONISATION OF A PLURALITY OF SUCH ACTIONS

(54) Bezeichnung: ZEITGENAUE DURCHFÜHRUNG EINER MESS-ODER STEUERAKTION SOWIE SYNCHRONISATION MEHRERER SOLCHER AKTIONEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for the especially precise execution of a measuring or control action, and to an associated control appliance (7). A temporally periodical synchronisation signal (S,S') produced by a receiver (9) on the basis of a time reference signal (Z) is split into a number of switching intervals (Ia) by means of a switching frequency (F) produced by a clock generator (14). A switching command (C₀) is associated with each switching interval (I₀) and triggers an associated switching process of the action. For the especially precise synchronisation of a plurality of measuring and control actions, each action is carried out by the cited method on the basis of a common time reference signal (Z).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]